**Index of Claims** 

10/712,256 Examiner

Chong H. Kim

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MURAOKA, TSUTOMU

Art Unit

3682

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N

Interference

**Appeal** Α 0 Objected

Cla	Date									
٥١٤	1	Ī	I	Γ.	T	Ť	I	ſ	Γ	
Final	Original	12/6/05								
	1	=				┢	<u> </u>	1	<u> </u>	
	2	ī				1		İ		
	3	П								
	4	П								
	5	Ц								
	6	Ц								
	1 2 3 4 5 6 7	Ц	<u> </u>	匚		<u> </u>	_	_		
	8	Н		_	<u> </u>	ļ	_		<u> </u>	ļ
	9	₩	_	_	_	-			ļ	
	10	H	<u> </u>	⊢	$\vdash$	⊢	_	_	├	_
	12	H	-	_	-	⊢		$\vdash$	├	<del>                                     </del>
· .	12	╁		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
	11 12 13 14 15	╫╴	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	-
	15	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁	┢	
	16	$\vdash$		$\vdash$		<del>                                     </del>	Г	<del>                                     </del>		_
	17	V	$\vdash$	Г	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	T	T	
	16 17 18 19	ľ		Г	Г	Π		Г	T	Ì
	19									
	20									
	20 21 22									
	22			L						
	23 24							_		
	24			_	<u> </u>	<u> </u>	_			L
	25	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>
	26 27		_	<u> </u>	┡	L	<u> </u>	<u> </u>	<u>                                     </u>	<u> </u>
	27	H			_	-	┢	-	<del> </del>	├
	28 29	$\vdash$	_	$\vdash$	-		⊢	<del> </del>	H	
	30		_	_	├	┝	├	┝	├	
	31	┢		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	┝	┢	
	31 32			-	$\vdash$	┢	-	$\vdash$		
	33		_		<del>                                     </del>		$\vdash$			
	34			H	Т		Г	Ι	$\vdash$	
	35					П		<u> </u>		
	36									
	37									
	38									
	39	$\Box$							L	
	40			<u> </u>	_		L	L		Ш
	41	Ш		<u> </u>	_	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	42	Ш				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash \vdash$
	43 44	Н	_	<u> </u>		-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$
	45	Н	_		<u> </u>	$\vdash$	_		-	$\vdash$
	46	Н	_		-	$\vdash$	⊢	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$
-	47	$\vdash$			-	$\vdash$		-	-	$\vdash$
	48	$\vdash$		<u> </u>	—	$\vdash$	-	$\vdash$	-	Н
	49	Н			_			-	$\vdash$	Н
$\dashv$	50	$\vdash$						H	$\vdash$	H
1	~~									

Claim	1					[	Dat	е				]	Cla	aim					Date	e			$\neg$
		17	3																				
3   .	Onginal	17/6	₹ <b>7</b>	Ì									Final	Original									
	1	/	:											51		_						_	
	2	ī	Ι									]		52									
-   ;	3		L									]		53									
١.	4	$\Box$	L	$\Box$						$oxed{oxed}$		]		54									
:	5											]		55									
	6	Ц	┸	$\perp$	_			L	L	L	L			56	Ш						<u> </u>		Ш
	7	Ц	1	4	_				L		_	1		57					<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
_   -	8	Ц	1	4	_			_		_	L.			58	Ш					_	lacksquare		Щ
	9	Ц	1	$\perp$	4			_	_	_	L	1		59	Ш						$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$		Ш
	0	4	╀	4	_			_	<u> </u>	L	<u> </u>			60	Ш				_	_			Ш
1	1	4	1	4	_		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u></u>			61	Ш	_			L_		<u> </u>		
	2	1	4	_	_		<u> </u>	_	_	_				62					<u> </u>	<u> </u>			
	3	4	$\downarrow$	4	4	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L			63	Щ				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$
	4	1	4	4	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			64	Щ	_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		$\blacksquare$
	5	4	$\downarrow$	4	4		_	ļ.,	ļ	_	_			65	Ш				_	_			_
1 1	10	╁	+	4	4		<u> </u>		⊢	<u> </u>	₩			66	$\vdash \vdash$	_			┞	<u> </u>		igspace	Щ
	7	.₩	+	+	4		ļ	<u> </u>	<u> </u>	╙	-			67	$\square$				_	_			Щ
	8		+	+	4				<u> </u>	_				68		_			<u> </u>	<u> </u>			$\vdash$
	9		+	+	$\dashv$		_	_	-	<u> </u>	_			69	Н	$\dashv$			-	-	<u> </u>		<b>_</b> _
	10		+	+	-		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	-	ł		70	Н	$\dashv$			<u>                                     </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<b>_</b>
- 2	) [		+	+	$\dashv$		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-				71			_	_			<u> </u>	ш	<u> </u>
14	2	_	╀	+	-		_	┡	<u> </u>	-				72	Н	$\dashv$			┡	_			Щ
	3		╀	+	4		_	-	<del> </del>	<del> </del>	├	ł		73	Н	$\dashv$			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
	5		╀	-	-	_	<del> </del> —	_	_	⊢	H	1		74	-	$\dashv$			<u> </u>	<u> </u>	┝	Н	Н
15	6	_	+	+	$\dashv$		┝	├	_	├-	├	1		75 76		-1			-		<del> </del>	$\vdash\vdash$	$\vdash$
	7		╁	+	┥			├	├	⊢	├	1		77		$\dashv$		_	<del> </del>		⊢	Н	$\vdash\vdash$
	8	_	╁	+	$\dashv$		$\vdash$		-	├	├	1		78				_	├		⊢	Н	Н
- 2	9		╁	+	$\dashv$			├	┝	H	$\vdash$			79		$\dashv$			-	┢	-	-	Н
	0		╁	+	$\dashv$			-	$\vdash$	┢				80		$\dashv$	_			$\vdash$	_	Н	$\dashv$
+ 3	1	_	╁	+	$\dashv$		_	┢	┝	┢╌				81	-	$\dashv$	_		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
3	2		+	+	┪	_	_	┢	$\vdash$		-	1		82	$\exists$	$\dashv$	_		┢	⊢	-	Н	Н
	3		+	+	┪			$\vdash$	-			1		83	$\dashv$	$\dashv$			-	-		Н	$\dashv$
13	4		+	+	+			$\vdash$						84	$\vdash$	_			$\vdash$	-	-	Н	$\dashv$
	5	_	t	+	7	-		<u> </u>		<del> </del>	_			85	$\vdash \vdash$				$\vdash$	Ι		Н	Н
	6	_	t	+	+	_	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	<u> </u>			86	$\vdash$				H	Ι	$\vdash$	Н	$\dashv$
	7	_	$^{\dagger}$	+	+	_		$\vdash$		$\vdash$	<del>                                     </del>			87	$\vdash$		_			-	H	Н	$\dashv$
	8		t	+	寸		_			l	_			88	$\vdash$			_		-	Н	$\vdash$	$\dashv$
	9		T	$\top$	┪					<u> </u>	$\vdash$			89	$\vdash$				-		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
	ō		T	$\dagger$	$\dashv$					$\vdash$	$\vdash$			90	$\vdash$			_	$\vdash$	-	$\vdash$	П	$\dashv$
4			t	+	7	$\exists$				I	t			91	$\vdash$			_			Н	М	$\dashv$
	2	_	T	$\top$	T			$\overline{}$	-	$\vdash$			-	92		$\dashv$				_	Н	П	一
	3		T	$\dagger$	7					<del>                                     </del>				93	$\dashv$	$\neg$					_	$\Box$	ᅱ
	4		T	$\top$	7				_					94	$\Box$							П	ㅋ
	5		T	十	T	T				_				95	$\sqcap$	$\neg$	$\neg$					П	$\dashv$
	6		T	$\top$	7					Г	Г			96	$\Box$	$\neg$			П		-	М	$\dashv$
4	7		T	$\top$	7					$\Box$				97	$\Box$	$\neg$						П	$\dashv$
	8	_	T	7	寸					T-				98		$\neg$					$\Box$	$\sqcap$	$\dashv$
4	9		T	$\top$	7					Г				99								П	$\dashv$
5	0			1										100	$\Box$		$\neg$					П	$\neg$
		_	_							_	_	'		لتنا									

Cla	Date									
Final	Original									
诓	ij									
		_	<u> </u>			_		匚		Ш
	101 102 103					_	<u> </u>	<u> </u>		Ш
	102	<u> </u>	<u> </u>					<u> </u>		Ш
	103		-	-		}_	-	H	<u> </u>	Н
	104 105		-	-		⊢		⊢	-	Н
-	106	⊢	├	-		┝	-	<u> </u>	⊢	Н
	107	┝	⊢		_	┢	-	-	$\vdash$	Н
	108	$\vdash$				┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
	109			T						
	110							_		П
	111			Г		Г				П
	110 111 112									
	113									
	113 114 115		L.	_	L		L			
	115	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u></u>	
	116		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	
	117		_	<u> </u>	<u> </u>	_	_		<u> </u>	
	118	<u> </u>	_		_	_	_	_	-	
	119 120			<del>  -</del>	┝	H	⊢	-	<u> </u>	
	120	_	-		├	⊢			-	Н
	121 122 123	_	┢	┝	├─		┝		┝	Н
	123		H	┢	-	-	$\vdash$	$\vdash$		Н
	124 125 126	_		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-		Н
	125	$\vdash$							-	
	126			П		Г				П
	127				Г					
	127 128 129 130 131									$\overline{}$
	129									
	130		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$	L						
	131			<u> </u>	<u> </u>			L_		
	132 133	_	_		_			Щ	<u> </u>	Щ
	133	<u> </u>	ļ		_	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$		Щ
	134 135	H	$\vdash$	├	_	$\vdash$			H	$\vdash \vdash$
	136		$\vdash$	$\vdash$	_		_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$
	137	$\vdash$	-	┢	_	$\vdash$		_	-	⊢⊢
	138	_	-	-	_	$\vdash$			-	$\vdash$
	138 139		_					-		Н
	140									$\sqcap$
	141									
	142									
	143									
	144		$oxed{\Box}$	L						
	145			<u> </u>		<u> </u>		Щ		Щ
	146		L	Ш		L	_	Ш	L.,	$\Box$
	147		<u> </u>	<u> </u>			_	Ш		Щ
	148		L.,	_	_	$\vdash$		$\vdash$	Щ	$\dashv$
	149		Ш		_		_	$\vdash \vdash$	$\vdash$	
	150					L i		ليبا	Ш	Ш.